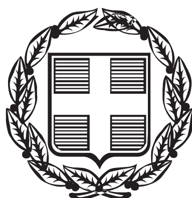



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

**ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ** **Αρ. Φύλλου 42**

20 Ιανουαρίου 2000


ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ**



## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 81529/6900 (1)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του Νομού Χανίων.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ**
**ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ**
**ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και την παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Ν. 2328/95 (Α' 159).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Ν. 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α/13.10.1998).

3. Το άρθρο 24α του Ν. 2075/92 (που προστέθηκε με το άρθρο 41 του Ν. 2145/93, τροποποιήθηκε με το άρθρο 34 του Ν.2166/93 και με το άρθρο 5 του Ν. 2181/94 σε συνδυασμό με την παράγραφο 5 του άρθρου 5 του Ν. 2328/95 και διατηρείται σε ισχύ δυνάμει των άρθρων 5 και 6 του Ν. 2246/94).

4. Την Κ.Υ.Α. 79728/23.8.1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

5. Την 625/11.11.1998 (ΦΕΚ 1179/Β΄/13.11.1998) απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

6. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο 4, για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό Χανίων.

7. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, απευαισθητοποίησης κ.λπ.) στους αεροναυτικούς δέκτες.

8. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+200 ή -200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

9. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

10. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που αναφέρονται στην ανωτέρω παράγραφο 1, όπως αυτή ισχύει καθώς και του Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού.

11. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

12. Ότι η προστασία των συχνοτήτων αεροναυτιλίας, πρέπει να εξασφαλίζεται μέσα στην τερματική περιοχή (TMA[1]) του αερολιμένα Χανίων και στη ζώνη εξυπηρέτησης των ραδιοβοηθημάτων Παλαιοχώρας και Σητείας, η

1. TMA: Terminal Manouver Area.

οποία εκτείνεται σε κυκλική περιοχή με ακτίνα 200 NM[2], από την θέση του ραδιοβοηθήματος.

13. Ότι στις περιοχές Μουστάκου και Σητείας, λειτουργούν τηλεπικοινωνιακοί σταθμοί της ΥΠΑ, οι οποίοι εξυπηρετούν το εκσυγχρονισμένο σύστημα των επικοινωνιών εδάφους-αέρος του FIR. Η περιοχή προστασίας των συχνοτήτων αυτών, εκτείνεται σε όλη την γεωγραφική περιοχή του Νομού Χανίων.

14. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Χάρτης Συχνοτήτων

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το Νομό Χανίων περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τη θέση Ράχη Ψαρρή (Μάλαξα), της οποίας οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και η οποία ορίζεται ως ο μοναδικός ειδικός χώρος για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών.

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το Νομό Χανίων περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν.2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν. 2644/1998.

Άρθρο 2

Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

Α. Θέση Εκπομπής

1. Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρου εκπομπής (Greenwitch):

- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 24° 04' 51"
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 35° 28' 06"

2. Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 580 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.

Στην ανωτέρω θέση εκπομπής θα οργανωθεί ραδιοτηλεοπτικό πάρκο σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και προϋποθέσεις της ΚΥΑ που προβλέπεται στη παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Ν.2328/1995.

Β. Ισχύς Εκπομπής

1. Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.[3]): 3 KW.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης:

- Για Μονοφωνική εκπομπή: F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή: F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής: Τόνου πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[4] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας: ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση: ± 75 KHz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού:

- Μονοφωνική εκπομπή: 180 KHz.
- Στερεοφωνική εκπομπή: 300 KHz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[5] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[6]).

6. Απόλυτο μέγιστο της ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος: 3 KW.

7. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων:

- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 MHz: 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 MHz: ≤ 1 mWatt.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 MHz: ≤ 100 μWatt.
- Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής: 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

8. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[7].

9. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής παραρτήματα:

1. Ως Παράρτημα Α' ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΧΑΝΙΩΝ.

2. Ως Παράρτημα Β' ο ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΧΑΝΙΩΝ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΧΑΝΙΩΝ (πλην Ερασιτεχνικών).

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P. (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 87.7 | 3 | Ράχη Ψαρρή |
| 2. | 88.2 | 3 | » |
| 3. | 89.1 | 3 | » |
| 4. | 89.6 | 3 | » |
| 5. | 90.7 | 3 | » |
| 6. | 91.1 | 3 | » |
| 7. | 92.4 | 3 | » |
| 8. | 93.5 | 3 | » |
| 9. | 94.4 | 3 | » |
| 10. | 98.6 | 3 | » |

2. NM: Ναυτικά μίλια.

3. E.R.P.: Efective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).

4. REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).

5. RDS: Radio data System.

6. SCA: Subsidiary Communication Authorization.

7. CENELEC: Comite Europeen de Normalisation ELECtrotechnique (ευρωπαϊκή επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΧΑΝΙΩΝ.

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 90.1 | 35 | Χανιά (Σκλόπα) |
| 2. | 92.9 | 35 | » |
| 3. | 94.9 | 35 | » |
| 4. | 104.0 | 35 | » |
| 5. | 106.0 | 35 | » |
| 6. | 100.6 | 1 | Μουστάκος |
| 7. | 102.6 | 1 | » |
| 8. | 106.5 | 1 | » |

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Δεκεμβρίου 1999

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
**ΝΙΚ. ΣΑΛΑΓΙΑΝΝΗΣ**

ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
**ΔΗΜ. ΡΕΠΠΑΣ**



Αριθ. 81530/6901 (2)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του Νομού Ηρακλείου.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και την παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Ν. 2328/95 (Α' 159).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Ν. 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α΄/ 13.10.1998).

3. Το άρθρο 24α του Ν. 2075/92 (που προστέθηκε με το άρθρο 41 του Ν. 2145/93, τροποποιήθηκε με το άρθρο 34 του Ν. 2166/93 και με το άρθρο 5 του Ν. 2181/94 σε συνδυασμό με την παράγραφο 5 του άρθρου 5 του Ν. 2328/95 και διατηρείται σε ισχύ δυνάμει των άρθρων 5 και 6 του Ν. 2246/94).

4. Την Κ.Υ.Α. 79728/23.8.1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

5. Την 625/11.11.1998 (ΦΕΚ 1179/Β΄/13.11.1998) απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

6. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο 4, για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό Ηρακλείου.

7. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, απευαισθητοποίησης κ.λπ.) στους αεροναυτικούς δέκτες.

8. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+200 ή -200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

9. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

10. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που αναφέρονται στην ανωτέρω παράγραφο 1, όπως αυτή ισχύει καθώς και του Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού.

11. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3), που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

12. Ότι η προστασία των συχνοτήτων αεροναυτιλίας, πρέπει να εξασφαλίζεται μέσα στην τερματική περιοχή (ΤΜΑ[1]) του αερολιμένα Ηρακλείου και στη ζώνη εξυπηρέτησης των ραδιοβοηθημάτων Παλαιοχώρας και Σητείας, η οποία εκτείνεται σε κυκλική περιοχή με ακτίνα 200 ΝΜ[2], από την θέση του ραδιοβοηθήματος.

13. Ότι στις περιοχές Μουστάκου και Σητείας, λειτουργούν τηλεπικοινωνιακοί σταθμοί της ΥΠΑ, οι οποίοι εξυπηρετούν το εκσυγχρονισμένο σύστημα των επικοινωνιών εδάφους-αέρος του FIR. Η περιοχή προστασίας των συχνοτήτων αυτών, εκτείνεται σε όλη την γεωγραφική περιοχή του Νομού Ηρακλείου.

14. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Χάρτης Συχνοτήτων.

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το Νομό Ηρακλείου περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τη θέση Μαρμαροκεφάλα, της οποίας οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και η οποία ορίζεται ως ο μοναδικός ειδικός χώρος για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών.

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το Νομό Ηρακλείου περι-

1. ΤΜΑ: Terminal Manouver Area.
2. ΝΜ: Ναυτικά μίλια.

λαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν. 2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

Άρθρο 2

Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

Α. Θέση Εκπομπής

1. Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρου εκπομπής (Greenwitch):

- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 24° 59' 30"
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 35° 22' 20"

2. Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 713 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.

Στην ανωτέρω θέση εκπομπής θα οργανωθεί ραδιοτηλεοπτικό πάρκο σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και προϋποθέσεις της ΚΥΑ που προβλέπεται στη παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Ν.2328/1995.

Β. Ισχύς Εκπομπής

1. Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.[3]): 3 KW.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης:

- Για Μονοφωνική εκπομπή: F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή: F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής: Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[4] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας: ±500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση: ± 75 KHz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού:

- Μονοφωνική εκπομπή: 180 KHz.
- Στερεοφωνική εκπομπή: 300 KHz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[5] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[6]).

6. Απόλυτο μέγιστο της ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος: 3 KW.

7. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων:

- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 MHz: 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 MHz: ≤ 1 mWatt.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 MHz: ≤ 100 μWatt.
- Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής: 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

8. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο ΕΝ 50067 CENELEC[7].

9. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής Παραρτήματα:

Ως Παράρτημα Α' ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ.

Ως Παράρτημα Β' ο ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (πλην Ερασιτεχνικών).

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P. (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 87.6 | 3 | Μαρμαροκεφάλα |
| 2. | 88.0 | 3 | » |
| 3. | 90.6 | 3 | » |
| 4. | 92.1 | 3 | » |
| 5. | 92.5 | 3 | » |
| 6. | 93.0 | 3 | » |
| 7. | 95.1 | 3 | » |
| 8. | 95.5 | 3 | » |
| 9. | 98.1 | 3 | » |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P. (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 94.4 | 35 | Χάρακας |
| 2. | 96.4 | 35 | » |
| 3. | 100.3 | 35 | » |
| 4. | 105.6 | 35 | » |
| 5. | 91.3 | 3 | Γιούχτα |
| 6. | 93.9 | 3 | » |
| 7. | 97.5 | 3 | » |
| 8. | 99.2 | 3 | » |
| 9. | 104.8 | 3 | » |

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Δεκεμβρίου 1999

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
**ΝΙΚ. ΣΑΛΑΓΙΑΝΝΗΣ**

ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
**ΔΗΜ. ΡΕΠΠΑΣ**

3. E.R.P.: Efective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).

4. REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).

5. RDS: Radio data System.

6. SCA: Subsidiary Communication Authorization.

7. CENELEC: Comite Europeen de Normalisation ELECtrotechnique (ευρωπαϊκή επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης).

Αριθ. 81531/6902 (3)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του Νομού Ρεθύμνου.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και την παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Ν. 2328/95 (Α' 159).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Ν. 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α'/ 13.10.1998).

3. Το άρθρο 24α του Ν. 2075/92 (που προστέθηκε με το άρθρο 41 του Ν. 2145/93, τροποποιήθηκε με το άρθρο 34 του Ν. 2166/93 και με το άρθρο 5 του Ν.2181/94, σε συνδυασμό με την παράγραφο 5 του άρθρου 5 του Ν. 2328/95 και διατηρείται σε ισχύ δυνάμει των άρθρων 5 και 6 του Ν.2246/94).

4. Την Κ.Υ.Α. 79728/23.8.1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

5. Την 625/11.11.1998 (ΦΕΚ1179/Β'/13.11.1998) απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

6. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο 4, για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό Ρεθύμνου.

7. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, απευαισθητοποίησης κ.λπ.) στους αεροναυτικούς δέκτες.

8. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή -200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

9. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

10. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που αναφέρονται στην ανωτέρω παράγραφο 1, όπως αυτή ισχύει καθώς και του Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού.

11. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το Π.Δ. 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

12. Ότι η προστασία των συχνοτήτων αεροναυτιλίας, πρέπει να εξασφαλίζεται μέσα στην τερματική περιοχή (ΤΜΑ[1]) του αερολιμένα Ρεθύμνου και στη ζώνη εξυπηρέτησης των ραδιοβοηθημάτων Παλαιοχώρας και Σητείας, η οποία εκτείνεται σε κυκλική περιοχή με ακτίνα 200 ΝΜ[2], από την θέση του ραδιοβοηθήματος.

13. Ότι στις περιοχές Μουστάκου και Σητείας, λειτουργούν τηλεπικοινωνιακοί σταθμοί της ΥΠΑ, οι οποίοι εξυπηρετούν το εκσυγχρονισμένο σύστημα των επικοινωνιών εδάφους-αέρος του FIR. Η περιοχή προστασίας των συχνοτήτων αυτών, εκτείνεται σε όλη την γεωγραφική περιοχή του Νομού Ρεθύμνου.

14. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Χάρτης Συχνοτήτων.

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το Νομό Ρεθύμνου περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τη θέση Αρμός Υψώματος Σπαθί, της οποίας οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και η οποία ορίζεται ως ο μοναδικός ειδικός χώρος για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών.

2. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν.2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

Άρθρο 2

Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

Α. Θέση Εκπομπής

1. Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρου εκπομπής (Greenwitch):

- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 24° 29' 00"
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 35° 19' 25"

2. Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 630 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.

Στην ανωτέρω θέση εκπομπής θα οργανωθεί ραδιοτηλεοπτικό πάρκο σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και προϋποθέσεις της ΚΥΑ που προβλέπεται στη παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Ν. 2328/1995.

Β. Ισχύς Εκπομπής

1. Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[3]: 3 KW.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης:

- Για Μονοφωνική εκπομπή: F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή: F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής: Τόνου- πιλότου

---

1. TMA: Terminal Manouver Area.
2. NM: Ναυτικά μίλια.
3. E.R.P.: Efective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).

(Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[4] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας: ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση: ± 75 KHz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού:

• Μονοφωνική εκπομπή: 180 KHz.

• Στερεοφωνική εκπομπή: 300 KHz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[5] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[6]).

6. Απόλυτο μέγιστο της ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος: 3 KW.

7. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων:

• Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 MHz: 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.

• Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 MHz: ≤ 1 mWatt.

• Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 MHz: ≤ 100 μWatt.

• Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής: 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

8. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[7].

9. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Προσαρτάται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης το εξής παράρτημα:

Παράρτημα Α΄: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ (πλην Ερασιτεχνικών).

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P. (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 88.4 | 3 | Αρμός Υψώματος Σπαθί |
| 2. | 88.8 | 3 | » |
| 3. | 91.6 | 3 | » |
| 4. | 95.9 | 3 | » |
| 5. | 103.3 | 3 | » |

4. REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).

5. RDS: Radio data System.

6. SCA: Subsidiary Communication Authorization.

7. CENELEC: Comite Europeen de Normalisation ELECtrotechnique (ευρωπαϊκή επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης).

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Δεκεμβρίου 1999

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

| ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ | ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ |
|---|---|
| **ΝΙΚ. ΣΑΛΑΓΙΑΝΝΗΣ** | **ΔΗΜ. ΡΕΠΠΑΣ** |



Αριθ. 81532/6903 (4)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του Νομού Λασιθίου.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και την παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Ν. 2328/95 (Α' 159).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Ν. 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α΄/ 13.10.1998).

3. Το άρθρο 24α του Ν. 2075/92 (που προστέθηκε με το άρθρο 41 του Ν. 2145/93, τροποποιήθηκε με το άρθρο 34 του Ν. 2166/93 και με το άρθρο 5 του Ν. 2181/94 σε συνδυασμό με την παράγραφο 5 του άρθρου 5 του Ν. 2328/95 και διατηρείται σε ισχύ δυνάμει των άρθρων 5 και 6 του Ν. 2246/94).

4. Την Κ.Υ.Α. 79728/23.8.1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

5. Την 625/11.11.1998 (ΦΕΚ 1179/Β΄/13.11.1998) απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

6. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο 4, για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό Λασιθίου.

7. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, απευαισθητοποίησης κ.λπ.) στους αεροναυτικούς δέκτες.

8. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

9. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτε-

λεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

10. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που αναφέρονται στην ανωτέρω παράγραφο 1, όπως αυτή ισχύει καθώς και του Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού.

11. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το Π.Δ. 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β΄ Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

12. Ότι η προστασία των συχνοτήτων αεροναυτιλίας, πρέπει να εξασφαλίζεται μέσα στη ζώνη εξυπηρέτησης των ραδιοβοηθημάτων Παλαιοχώρας και Σητείας, η οποία εκτείνεται σε κυκλική περιοχή με ακτίνα 200 ΝΜ[1], από τη θέση του ραδιοβοηθήματος.

13. Ότι στις περιοχές Μουστάκου και Σητείας, λειτουργούν τηλεπικοινωνιακοί σταθμοί της ΥΠΑ, οι οποίοι εξυπηρετούν το εκσυγχρονισμένο σύστημα των επικοινωνιών εδάφους-αέρος του FIR. Η περιοχή προστασίας των συχνοτήτων αυτών, εκτείνεται σε όλη την γεωγραφική περιοχή του Νομού Λασιθίου.

14. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

### Άρθρο 1
### Χάρτης Συχνοτήτων.

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το Νομό Λασιθίου περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τη θέση Σταυρός Αγ. Νικολάου, της οποίας οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και η οποία ορίζεται ως ο μοναδικός ειδικός χώρος για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών.

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το Νομό Λασιθίου περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν. 2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν. 2644/1998.

### Άρθρο 2
### Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

Α. Θέση Εκπομπής

1. Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρου εκπομπής (Greenwitch):

- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό): 25° 37' 00"
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο): 35° 16' 32"

2. Υψόμετρο κέντρου εκπομπής: 795 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.

Στην ανωτέρω θέση εκπομπής θα οργανωθεί ραδιοτηλεοπτικό πάρκο σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και προϋποθέσεις της ΚΥΑ που προβλέπεται στη παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Ν. 2328/1995.

Β. Ισχύς Εκπομπής

1. Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[2]: 3 KW.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης:

- Για Μονοφωνική εκπομπή: F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή: F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής: Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[3] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας: ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση: ± 75 KHz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού:

- Μονοφωνική εκπομπή: 180 KHz.
- Στερεοφωνική εκπομπή: 300 KHz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[4] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[5]).

6. Απόλυτο μέγιστο της ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος: 3 KW.

7. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων:

- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 MHz: 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 MHz: ≤ 1 mWatt.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 MHz: ≤ 100 μWatt.
- Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής: 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

8. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[6].

9. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

### ΄Αρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής Παραρτήματα:

---

1. ΝΜ: Ναυτικά μίλια.

2. E.R.P.: Efective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).

3. REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).

4. RDS: Radio data System.

5. SCA: Subsidiary Communication Authorization.

6. CENELEC: Comite Europeen de Normalisation ELECtrotechnique (ευρωπαϊκή επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης).

Ως Παράρτημα Α΄ ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ.

Ως Παράρτημα Β΄ ο ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ (πλην Ερασιτεχνικών).

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P. (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 94.8 | 3 | Σταυρός Αγ. Νικολάου |
| 2. | 95.7 | 3 | » |
| 3. | 96.9 | 3 | » |
| 4. | 98.7 | 3 | » |
| 5. | 99.8 | 3 | » |
| 6. | 101.1 | 3 | » |
| 7. | 101.5 | 3 | » |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ.

| α/α | Συχνότητα (MHz) | Ισχύς E.R.P. (Kwatt) | Θέση Εκπομπής |
|---|---|---|---|
| 1. | 89.0 | 3 | Χαμέζι |
| 2. | 89.9 | 3 | » |
| 3. | 91.9 | 3 | » |
| 4. | 102.4 | 3 | » |

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Δεκεμβρίου 1999

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
**ΝΙΚ. ΣΑΛΑΓΙΑΝΝΗΣ**

ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
**ΔΗΜ. ΡΕΠΠΑΣ**

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ